

Myocoptes (Omyocoptes) queenslandicus spec. nov. (Acari, Myocoptidae) parasite d'un rongeur australien.

par A. Fain (1).

Résumé

Myocoptes (Omyocoptes) queenslandicus spec. nov. (Acari : Myocoptidae) est décrite de *Mesembriomys gouldi*, un rongeur du Queensland, Australie. C'est la première fois que la famille Myocoptidae est signalée d'Australie.

Abstract

Myocoptes (Omyocoptes) queenslandicus spec. nov. (Acari : Myocoptidae) is described from an Australian rodent, *Mesembriomys gouldi*. It is the first time that the family Myocoptidae is recorded from Australia.

Introduction

La famille Myocoptidae compte actuellement six genres et 53 espèces. Plus de la moitié de celles-ci (28 espèces) ont été décrites de la région Afrotropicale (Fain, 1970a). Les autres espèces se partagent entre les régions palearctique, nearctique et neotropicale. Cette famille n'était, jusqu'à présent pas représentée dans les régions Orientale et Australienne, y compris la Nouvelle Guinée, ni à Madagascar (Fain, 1976).
Les Myocoptidae sont des parasites pilicoles de rongeurs. La seule exception est *Dromicioptes brieni* Fain, 1970b qui parasite un petit marsupial sud-américain, *Dromiciops australis*.
Nous décrivons ici une nouvelle espèce de *Myocoptes* récoltée sur un rongeur australien *Mesembriomys gouldi*.

Genre Myocoptes Claparède, 1869
Sous-genre *Omyocoptes* subg. nov.

DEFINITION

Ce nouveau sous-genre se distingue des trois autres sous-genres décrits dans *Myocoptes* (le sous-genre nominatif, le sous-genre *Comyoptes* Fain, 1970a et le sous-genre *Amyocoptes* Fain, 1972) par la forme très courte des poils *sc e* combinée à la présence de nombreuses écailles sur la face dorsale du corps.
Espèce type : *Myocoptes (Myocoptes) gerbillicola* Fain, 1970a. Ce sous-genre renferme une deuxième espèce, *Myocoptes (Omyocoptes) queenslandicus* spec. nov.

Myocoptes (Omyocoptes) queenslandicus spec. nov.

Mâle (fig. 1-2) : Holotype long de 195 µm (idiosoma), large de 136 µm. Extrémité postérieure découpée en deux lobes longs de 15 µm et espacés au maximum de 7 à 8 µm. Striation épaisse. *Face dorsale* : La région antérieure porte un petit écusson ovalaire, qui est suivi d'une écaille médiane arrondie peu développée. Poils *vi, sc i* et *sc e* fins et très courts (3 à 8 µm) Hysteronotum avec de nombreuses écailles concentrées dans une assez large zone rectangulaire médiane. Cette région écailleuse est située en dedans des poils *d1*, *d2* et *l2*. Ces poils, ainsi que les *l1*, *l3* et *d3* sont très courts et fins. L'extrémité postérieure porte 2 paires de longs poils *d5* et *l5* (longueur 135 et 180 µm) et 2 paires de longs poils *d5* et *l5* (longueur 135 et 180 µm) et 2 paires de poils très courts. Poils *h* forts (36 µm). *Face ventrale* : Tous les épimères sont libres. Pénis avec 2 bras postérieurs fortement divergents. Ventouses adanales petites. Il y a de 4 à 5 écailles triangulaires sur les coxas III. Coxas II avec quelques écailles mal formées. Tarses I-II avec une grande ventouse. Pattes IV relativement petites, portant une écaille sur les trochanters.

HOTE ET LOCALITE

Holotype mâle et seul spécimen connu, récolté sur un rongeur, *Mesembriomys gouldi* (mâle) du Queensland, Australie. Animal au British Museum, n° 66.214. Holotype au British Museum (Nat. Hist.)

(1) Institut royal des Sciences naturelles de Belgique, Rue Vautier 29, Bruxelles.

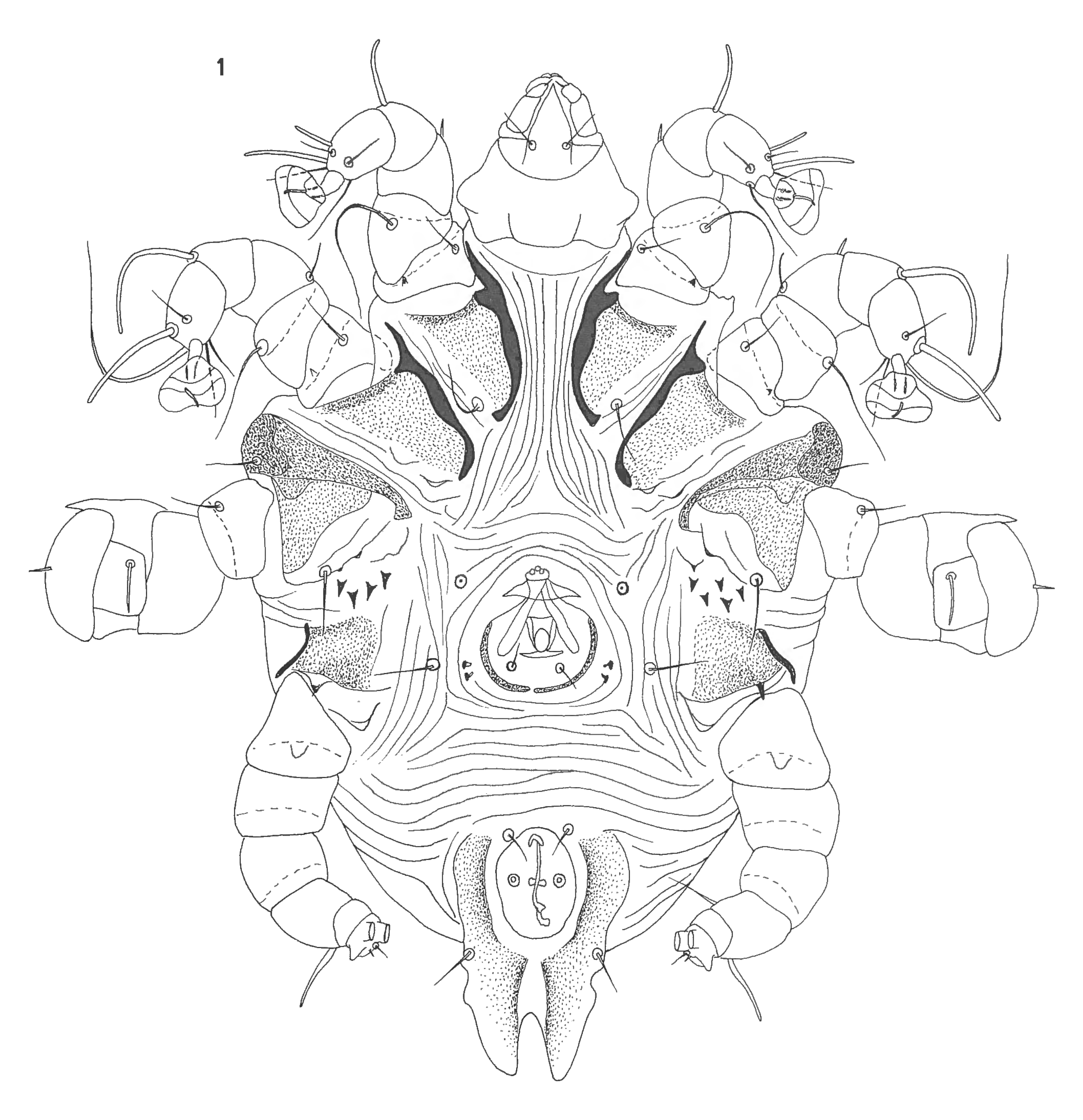


Fig. 1. Myocoptes (Omyocoptes) queenslandicus *spec. nov. Male, vu ventralement.*

REMARQUE

Cette espèce se distingue de *Myocoptes (Omyocoptes) gerbillicola*, l'espèce type du sous-genre, par l'aspect beaucoup moins écailleux des faces dorsale et ventrale du corps, la forme nettement plus courte du pénis et la forme plus longue des lobes terminaux.

References

FAIN, A. 1970a. Les Myocoptidae en Afrique au Sud du Sahara (Acarina : Sarcoptiformes). Ann. Mus. R. Afr. Centr. Tervuren. Série in 8°, Sci. Zool. n° 179 : 1-67.

FAIN, A. 1970b. Un nouvel acarien pilicole du Chili (Myocoptidae, Sarcoptiformes) Bull. Ann. Soc. r. Ent. Belg. 106 : 181-188.

FAIN, A. 1976. Arachnides, Acariens, Astigmates, Listrophoroidea. Faune de Madagascar, Orstom, CNRS, Paris : 42 : 1-131.

A. Fain (1).

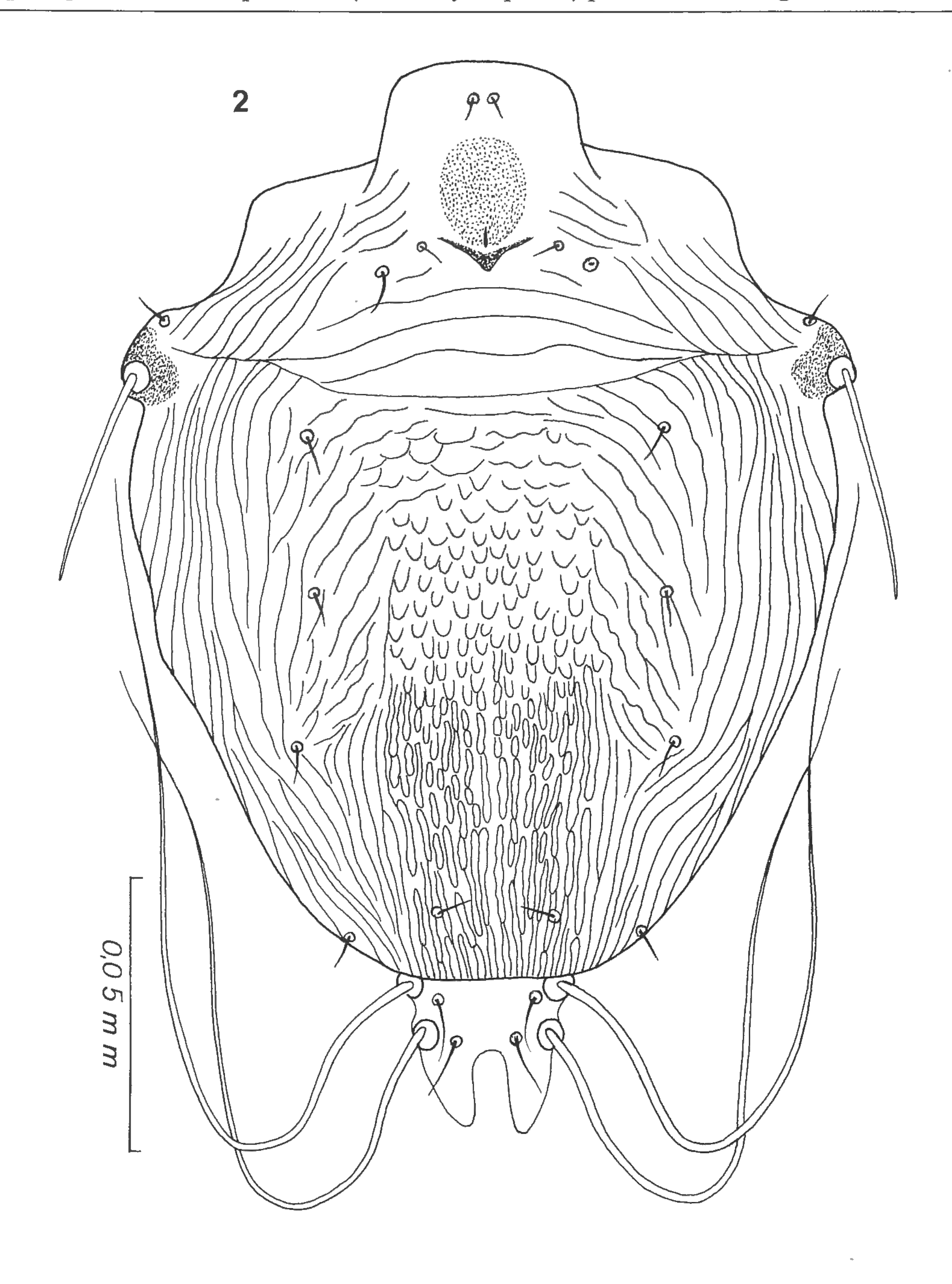


Fig. 2. Myocoptes (Omyocoptes) queenslandicus *spec. nov. Male vu dorsalement.*